

Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.
Mobility & Infrastructure

Aan: BPD Bouwfonds Gebiedsontwikkeling
Van: Hilde van Daal (Royal HaskoningDHV)
Datum: 17 januari 2024
Kopie: Henny van Dijk (Royal HaskoningDHV)
Jochem van Oorsouw (Royal HaskoningDHV)
Ons kenmerk: BI5715-MI-ME-240117-0940
Classificatie: Projectgerelateerd
Gecontroleerd door Jochem van Oorsouw

Onderwerp: Oplegnotitie Waterhuishoudingsplan Veilingterrein te Tiel

Deze notitie is een oplegnotitie behorende bij het Waterhuishoudingsplan Veilingterrein te Tiel (referentie BI5715-MI-RP-231219-1527, d.d. 19 december 2023).

Bij de uitwerking van de details van het hemelwatersysteem is gebleken dat er een minimale hoogte tussen bovenkant stuwput en bovenkant drempel van 0,50m aangehouden moet worden. De benodigde berging is bepaald door het plangebied op te delen in een aantal peilvakken. Per peilvak is de bergingsopgave uitgerekend. Deze opgave (benodigde- en beschikbare berging) blijft ongewijzigd. In dit stadium van het ontwerp openbare ruimte is rekening gehouden met een maximale vulhoogte van de bergingen/wadi's van 40cm minus drempelpeil. Bij de uitwerking van het inrichtingsplan is het van belang dat de juiste bergingskuubs per peilvak worden gerealiseerd. De waterdiepte mag voor overstort niet meer zijn dan 40cm. Een kleinere waterdiepte mag wel worden gerealiseerd als het oppervlak hiervoor beschikbaar is.

In verband met de benodigde hoogte van de putranden van de hemelwater- stuwputten op het Veilingterrein, zijn de volgende drempels in het hemelwatersysteem gewijzigd:

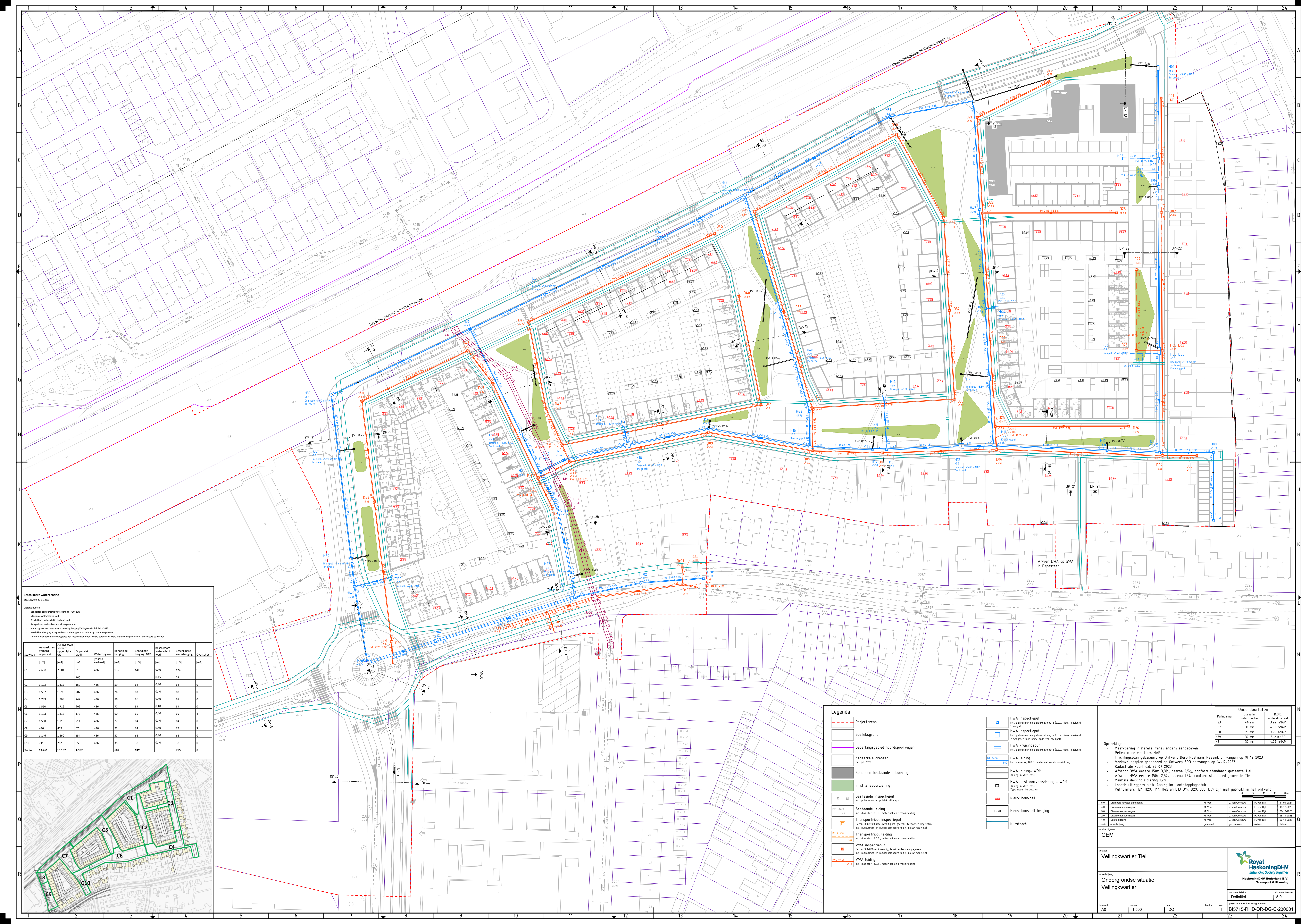
- Drempel H05 verlaagd naar NAP +5,3m, 1m breed
- Drempel H12 verlaagd naar NAP +5,0m, 3m breed
- Drempel H18 verlaagd naar NAP +4,9m, 3m breed
- Drempel H23 verlaagd naar NAP +4,6m, 3m breed
- Drempel H46 verlaagd naar NAP +5,3m, 1m breed
- Drempel H48 verlaagd naar NAP +5,4m, 1m breed
- Drempel H51 verlaagd naar NAP +5,3m, 1m breed

Deze wijziging heeft naar verwachting geen effect op de dimensionering van het ondergrondse hemelwatersysteem. Gezien de verlaging van de drempels zal het wel effect hebben op de resultaten van de hydraulische berekeningen, echter de water-op-sstraat situaties en de stresstest zullen niet verslechteren. De bijbehorende figuren (overzichten, lengteprofielen en afstromingskaartjes) zullen in het definitieve waterhuishoudingsplan worden opgenomen.

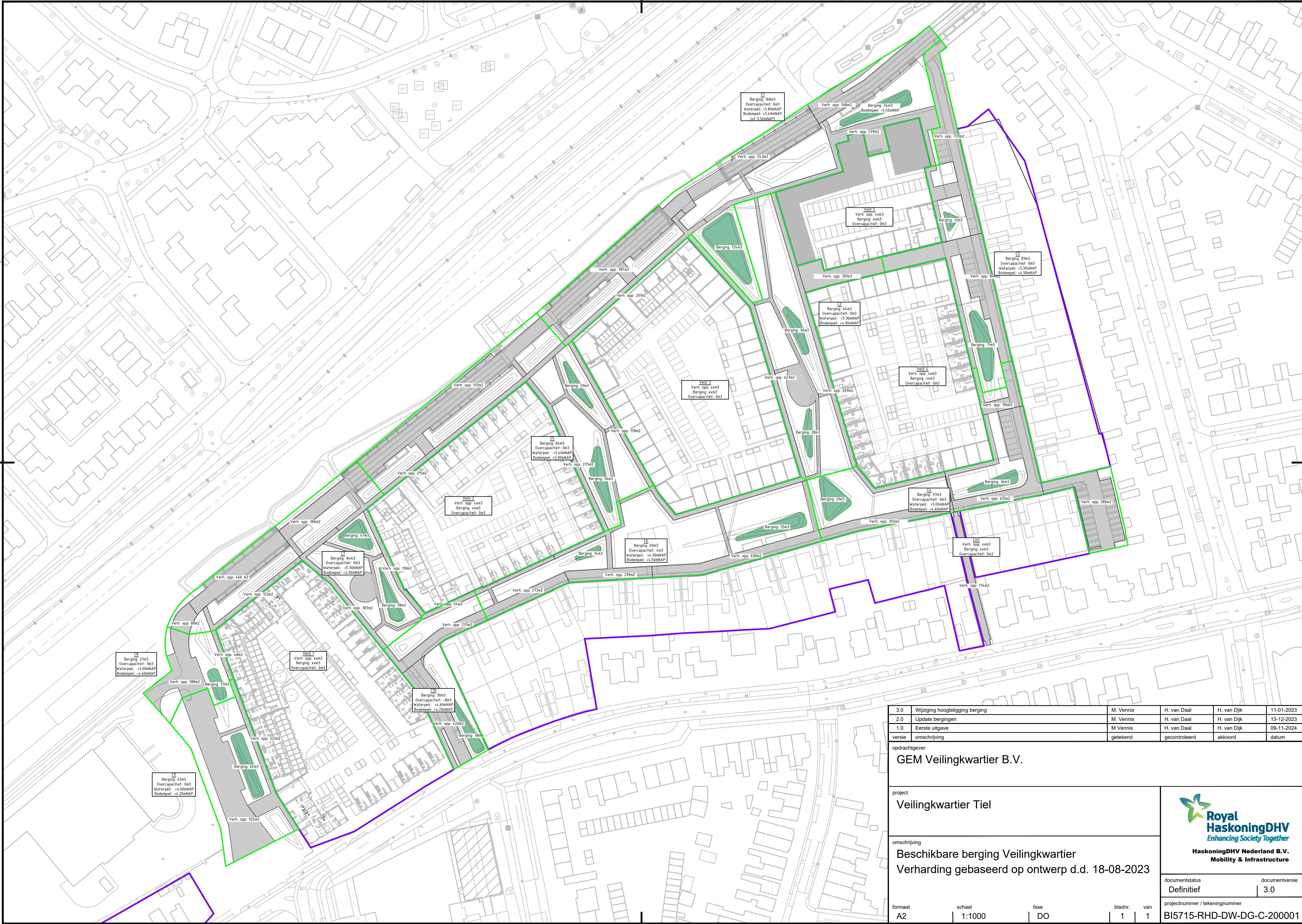
Om te voldoen aan de benodigde waterberging zijn in het ontwerp een aantal taluds van de waterbergingen in openbaar gebied aangepast zodat nog steeds voldaan wordt aan de benodigde berging. Zowel de rioleringstekening als de waterbergingstekening zijn aangepast.

- Bijlage 4: 'Riolerings-tekening Veilingterrein' d.d. 18-12-2023 (BI5715_RHD-BR-DG-C-230001) vervalt en wordt vervangen door 'Riolerings-tekening ondergrondse situatie Veilingterrein' d.d. 11-01-2024 (BI5715-RHD-DR-DG-C-230001).
- Bijlage 5: 'Tekening waterberging Veilingterrein' d.d. 13-12-2023 (BI5717-RHD-GW-DG-C-200001) vervalt en wordt vervangen door 'Beschikbare berging Veilingterrein' d.d. 11-01-2024 (BI5717-RHD-DW-DG-C-200001).

Bijlage 1 Rioleringstekening ondergrondse situatie Veilingterrein' d.d. 11-01-2024 (BI5715-RHD-DR-DG-C-230001)



Bijlage 2 ‘Beschikbare berging Veilingterrein’ d.d. 11-01-2024 (BI5717-RHD-DW-DG-C-200001)



3.0	Wijziging hoogteligging berging	M. Vennix	H. van Daal	H. van Dijk	11-01-2023
2.0	Update bergingen	M. Vennix	H. van Daal	H. van Dijk	13-12-2023
1.0	Eerste uitgave	M. Vennix	H. van Daal	H. van Dijk	09-11-2024
versie	omschrijving	getekend	gecontroleerd	akkoord	datum
opdrachtgever					
GEM Veilingkwartier B.V.					
project					
Veilingkwartier Tiel					
omschrijving					
Beschikbare berging Veilingkwartier Verharding gebaseerd op ontwerp d.d. 18-08-2023					
formaat					
A2	schaal	1:1000	fase	DO	bladnr. van
					1 1
documentstatus					
Definitief					
documentversie					
3.0					
projectnummer / tekeningnummer					
BI5715-RHD-DW-DG-C-200001					



Fluorium C:\Users\600707\Bureaublad\BI5715 Tiel\veilingkwartier\Tiel\veilingkwartier\DW-DG-C-200001_Bergingen.dwg